

ABSTRAK

Tanaman sawi merupakan tanaman daun yang mengandung gizi lengkap yang memenuhi syarat kebutuhan gizi masyarakat sehingga apabila dikonsumsi sangat baik untuk kesehatan tubuh. Tujuan penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui adanya pengaruh pemberian dosis pupuk kompos kulit kakao terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.), 2) untuk mengetahui dosis pupuk kakao manaklah yang sangat berpengaruh terbaik pada pertumbuhan tanaman sawi, 3) untuk mengetahui hasil dari penelitian dapat dikemas sebagai sumber belajar materi pertumbuhan dan perkembangan berupa panduan praktikum. Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL). Penelitian ini menggunakan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan, parameter yang di amati dalam penelitian ini adalah tinggi batang dan helai daun tanaman sawi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan pemberian dosis pupuk kompos kulit kakao sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). perlakuan yang memberikan pengaruh paling baik yaitu pada dosis 125gr dan pemanfaatan hasil penelitian digunakan sebagai panduan praktikum (PP) untuk SMA kelas XII.

Kata kunci : Kulit kakao, Pertumbuhan sawi, Panduan praktikum.

ABSTRACT

Mustard plant is a leaf plant that contains complete nutrition that meets the nutritional requirements of the community so that when consumed it is very good for body health. The purpose of this study were 1) to determine the effect of dosing cocoa shell compost on the growth of mustard greens (*Brassica juncea* L.), 2) to determine which dosage of cocoa fertilizer had the best effect on the growth of mustard greens, 3) to determine the results of research can be packaged as a learning resource for growth and development material in the form of practical guidelines. This type of research is an experimental study using a completely randomized design (CRD). This study used 4 treatments and 3 replications. The parameters observed in this study were the height of the mustard stalks and leaves of the mustard plant. The results of this study indicated that the dosage of cocoa shell compost was very influential on the growth of mustard greens (*Brassica juncea* L.). The treatment that gave the best effect was at a dose of 125gr and the utilization of the research results was used as a practical guide (PP) for Senior High School class XII.

Keywords: Cocoa shell, mustard greens growth, practical guide.